津山市・美作大学・津山工業高等専門学校　連携事業

2026年度 津山高専公開講座

夏休み科学教室　募集要項

1. 日　　時　　2026年8月1日（土）～ 8月2日（日）

【午前】①⑦⑧　受付 08:30　開講式 09:00　講座開始 09:15
③④　受付 09:15　開講式 09:45　講座開始 10:00
【午後】⑤⑥⑨　受付 12:15　開講式 12:45　講座開始 13:00
②　受付 13:30　開講式 13:45　講座開始 14:00

※講座によって時間が異なります。詳細は、裏面の①全日程表でご確認ください。

2. 会　　場　　津山工業高等専門学校
（岡山県津山市沼624－1）



3. 対　　象　　小学1年生 ～ 中学3年生
※小学1年生～小学3年生は、保護者同伴。

4. 受付期限　　2026年7月2日（木）17:00まで

5. 講座の内容

講座名	内容（講師）	対象（定員）	材料費	実施日時
タンパク質のはたらきを見てみよう！	生物のからだで作られ、はたらくタンパク質について実験を通して学んでもらいます。 テーマ「生物を用いて」 （先進科学系 ・ 高木）	小4～中3 保護者同伴 （15 名）	無料	① 8／1（土） （午前）
よく飛ぶ竹とんぼの作り方	竹とんぼが飛ぶ理由について講義を聞き、厚紙を使っていろいろな竹とんぼの製作をします。 （機械システム系 ・ 塩田、半田）	小1～中3 （15 名）	無料	② 8／1（土） （午後）
電子オルゴールを作ろう！	回路図を見ながらブレッドボードに電子部品を取り付けて音の鳴る電子回路（電子オルゴール）を作ります。 （電気電子システム系 ・ 西尾）	小1～6 （各回 30 名）	500 円	③ 8／1（土） （午前） ④ 8／2（日） （午前）
LEDキラキラ点滅装置を作ろう！	ゆっくり点滅したり、はやく点滅したりする LED やいろいろな色の LED を点滅させる電子回路を作ります。 （電気電子システム系 ・ 西尾）	小1～6 （各回 30 名）	500 円	⑤ 8／1（土） （午後） ⑥ 8／2（日） （午後）
イルミネーション地球儀を作ろう！	ペーパークラフトと電子回路で、メロディに合わせてイルミネーションが光る地球儀をつくります。 （技術部 ・ 三木 ほか）	小4～6 （ 8 名）	1,000 円	⑦ 8／1（土） （午前）
親子でたのしくでんき工作	でんきをつかって、イライラ棒というおもちゃを作ります。とてもかんたんなので、しんぱいいらないよ。 （情報システム系 ・ 渡邊、森）	小1～6 親子ペア （20 組 40 名）	600 円	⑧ 8／2（日） （午前）
親子で楽しくコンピューターで絵をかこう	発表に用いられるパワーポイントというソフトを使って好きな絵をかきます。 （情報システム系 ・ 大西）	小4～6 親子ペア （20 組 40 名）	無料	⑨ 8／2（日） （午後）

※詳細は、裏面の①全日程表をご確認ください。

6. 申 込 方 法

1）公開講座「夏休み科学教室」申込登録サイトから申込を行ってください。申込登録サイトへは、津山高専公開講座のホームページ（https://www.tsuyama-ct.ac.jp/honkou/shisetsu/chiiki2016/citizen/lecture.html）または、下のQRコードを読み込んでいただき、お申し込みください。

2）受講希望者が定員を超えた場合は、「抽選」となります。
受講の可否は、7/2（木）受付期限後、2週間以内にメールにて通知します。
メールが届かない場合は、本校までご連絡ください。

3）申込後に参加できなくなった場合は、本校まで至急ご連絡ください。

＜ https://forms.cloud.microsoft/r/tYYEjGFk1h ＞

7. 後　　援　　津山市教育委員会

8. そ　の　他

①全日程表　※終了時刻は、講座によって多少前後する場合があります。

【開催日】 8月1日（土）

①・②・⑦

8:30	9:00	9:15		12:00	13:30	13:45	14:00		15:30
受 付	開講式	① タンパク質のはたらきを見てみよう！			受 付	開講式	②よく飛ぶ竹とんぼの作り方		
		⑦ イルミネーション地球儀を作ろう！							

③・⑤

9:15	9:45	10:00		11:30	12:15	12:45	13:00		14:30
	受 付	開講式	③ 電子オルゴールを作ろう！		受 付	開講式	⑤ LEDキラキラ点滅装置を作ろう！		

【開催日】 8月2日（日）

⑧・⑨

8:30	9:00	9:15		12:00	12:15	12:45	13:00		14:30
受 付	開講式	⑧ 親子でたのしくでんき工作			受 付	開講式	⑨ 親子で楽しくコンピューターで絵をかこう		

④・⑥

9:15	9:45	10:00		11:30	12:15	12:45	13:00		14:30
	受 付	開講式	④ 電子オルゴールを作ろう！		受 付	開講式	⑥ LEDキラキラ点滅装置を作ろう！		

②注意事項

1）開講式には保護者の方も出席してください。開講式に出席されない場合、講座に参加できないことがあります。

2）すべての講座について、小学1～3年生は保護者の付き添いが必要です。

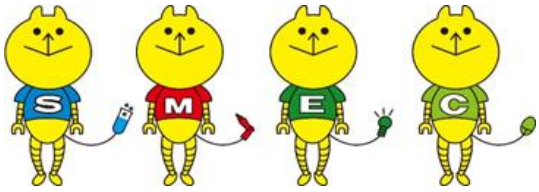
3）「③・④電子オルゴールを作ろう！」「⑤・⑥LEDキラキラ点滅装置を作ろう！」の講座は、同じ内容で8/1（土）と8/2（日）の2回講座を行います。

4）「①タンパク質のはたらきを見てみよう！」「⑧親子でたのしくでんき工作」、「⑨親子で楽しくコンピューターで絵をかこう」の講座は、親子で楽しむ講座となっていますので、保護者の方もご参加ください。

5）講座中に撮影した写真や動画、感想等を講座に関する報告書や広報等に使用し、ホームページに掲載することがありますのでご了承ください。

③材料費等の納付

※材料費の納付方法は、後日受講決定者に連絡いたします。
※一旦、納められた材料費はお返しできません。



【問い合わせ先】
〒708-8509　岡山県津山市沼624-1
津山工業高等専門学校　地域共同テクノセンター
総務課総務係　　午前 8 時 30 分～午後 5 時 00 分
TEL：0868（24）8217　　FAX：0868（24）8219
E-mail：rennkei@tsuyama-ct.ac.jp